



TYP TVM

Urządzenie VARYCONTROL typu TVM produkcji TROX to skrzynkowy regulator przepływu dla systemów dwukanałowych. Jest szczególnie polecany dla systemów o bardziej rygorystycznych wymaganiach akustycznych.

Elementy mechaniczne wraz z zamontowanymi fabrycznie komponentami elektronicznymi tworzą regulator przepływu. W każdym urządzeniu wymagany zakres przepływów nastawiany jest fabrycznie, a następnie każde urządzenie jest poddawane testom aerodynamicznym.

Urządzenie wyposażone jest w krzyż pomiarowy różnicy ciśnień do pomiaru przepływu powietrza umieszczony w obu kanałach - króćcu powietrza zimnego i ciepłego oraz w sekcji tłumika, przepustnicę regulacyjną i wbudowany tłumik wtórny do redukcji szumów generowanych przez powietrze.

Przepustnica regulacyjna z uszczelką z tworzywa sztucznego po zamknięciu spełnia wymogi powietrzno-szczelności zgodne z PN-EN 1751.

Podłączenie od strony wentylatora (napływu powietrza - strona wysokociśnieniowa) poprzez dwa okrągłe króćce przyłączone, a prostokątnym połączeniem kołnierзовym od strony pomieszczenia (strona niskociśnieniowa). Regulatory są także dostępne z izolacją akustyczną i/lub tłumikiem wtórnym TS dla zastosowań w pomieszczeniach o bardzo wysokich wymaganiach akustycznych.

Regulacja przepływu realizowana jest przez zamknięty obwód regulacyjny z zewnętrznym źródłem zasilania. Przetwornik ciśnienia, regulator i siłownik są starannie dobierane, aby spełniały wymogi regulacyjne, ale i eksploatacyjne. Komponenty podzespoły regulacyjne dla regulatorów VAV produkcji TROX mogą pochodzić od każdego uznanego producenta, zgodnie z wymaganiami projektowymi.

Charakterystyka

- Wbudowany tłumik o tłumienności wtrąceniowej co najmniej 26 dB

przy 250 Hz.

- Atest higieniczny i certyfikat zgodności z VDI 6022.
- Fabrycznie ustawiane zakresy przepływów powietrza. Każda jednostka podlega aerodynamicznym testom na wyspecjalizowanym stanowisku badawczym. Dane potwierdzające wartości nastaw znajdują się na nalepce na obudowie urządzenia.

Opis urządzenia



- Dwukanałowe urządzenia stosowane na końcowych odcinkach przewodów
- Przepustnica powietrznoszczelna
- Regulacja przepływu
- Elektroniczne lub pneumatyczne komponenty regulacyjne
- Atest higieniczny i certyfikat zgodności z VDI 6022